# COLEGIO SAN JOSÉ DEL VALLE

**DOCENTE: Daniela Cristina Rueda Rueda**

**PREGUNTA PROBLEMATIZADORA: evaluando conocimientos**

| | | |
|---|---|---|
| **AÑO: 2021** | **Periodo: tres** | **GRADO: SEXTO** |

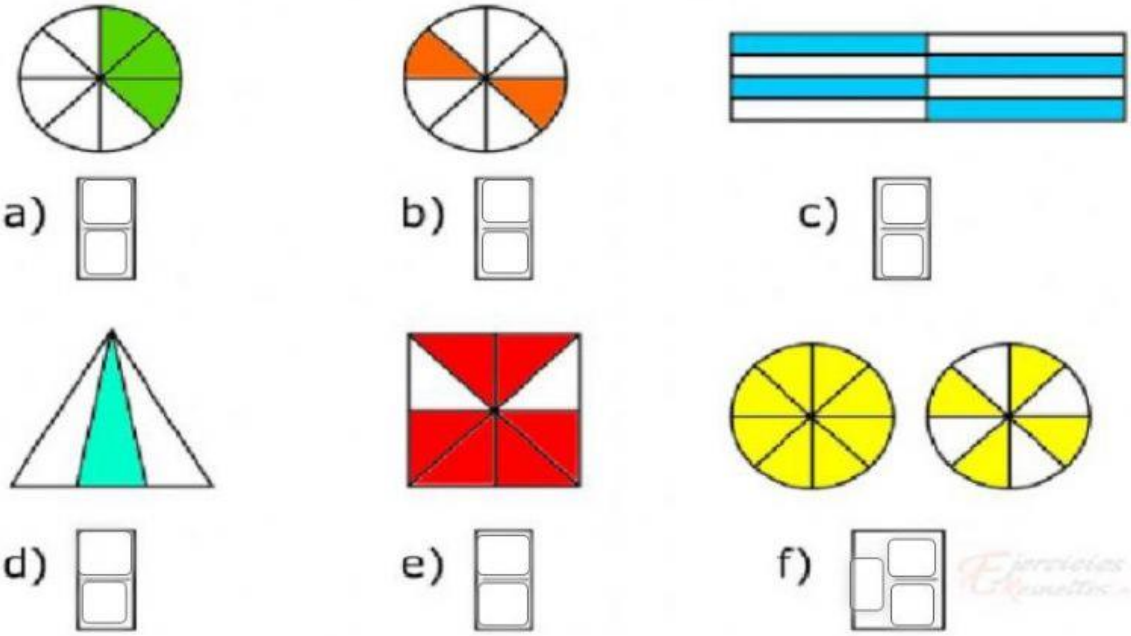
**ÁREA DEL CONOCIMIENTO: Matemáticas** **MATERIA: Matemáticas**

**METODOLOGÍA**

| FASES | ACTIVIDADES |
|---|---|

1. Escribe los terminos de las fracciones

2. Escribe cada fracción que representa la parte coloreada de cada figura




LIVEWORKSHEETS

3. halla la fracción del número dado:

a. $\frac{3}{5}$ de 10

b. $\frac{1}{2}$ de 50

c $\frac{1}{3}$ de 18

4. Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o igual a la unidad

$\frac{5}{8}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{13}{13}$ $\frac{2}{7}$

5. señala la respuesta correcta

- **Para multiplicar varias fracciones:**
  - a. se multiplican los numeradores y se multiplican los denominadores.
  - b. se multiplican los numeradores y se suman los denominadores.
  - c. se suman los numeradores y los denominadores.
- Para dividir dos fracciones:
  - a. Se divide sus términos en cruz
  - b. Se dividen los numeradores y los denominadores
  - c. Se multiplica por el recíproco
- **Para sumar varias fracciones de igual denominador:**
  - a. se suman los denominadores y se deja el mismo numerador.
  - b. se suman el denominador de una fracción y el numerador de la otra.
  - c. se suman los numeradores y se deja el mismo denominador.

6. resuelve las siguientes operaciones

LIVEWORKSHEETS

- $\frac{9}{10} \div \frac{6}{8} = \frac{\square}{\square}$
- $\frac{8}{2} - \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square}$
- $\frac{3}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square}$
- $\frac{1}{2} + \frac{2}{6} = = \frac{\square}{\square}$

7.reseulve los siguientes problemas

a) **Ana comió 2/5 de una barra de chocolate y Marcos comió 1/5 de la misma barra de chocolate. ¿Cuánto chocolate comieron en total?**

$\frac{\square}{\square}$ $\frac{\square}{\square}$ $\frac{\square}{\square}$

**Marca con un aspa (x) la fracción del chocolate que comieron.**

Respuesta: _____

3. El sábado me quedaba por leer $\frac{3}{4}$ de la novela que me prestó mi prima. Si el domingo leí $\frac{1}{8}$ más de la novela ¿Qué fracción del libro me queda por leer?

$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

Solución:

Me queda por leer $\frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

**8.** Convierte estas fracciones impropias (es decir, mayores que la unidad) en números mixtos.

$\frac{13}{5} = \square\frac{\square}{\square}$ | $\frac{21}{5} = \square\frac{\square}{\square}$ | $\frac{14}{2} = \square\frac{\square}{\square}$

$\frac{19}{4} = \square\frac{\square}{\square}$ | $\frac{14}{5} = \square\frac{\square}{\square}$ | $\frac{10}{3} = \square\frac{\square}{\square}$

9. ordena de mayor a menor

$\frac{1}{8}$ , $\frac{1}{10}$ , $\frac{1}{6}$ , $\frac{1}{7}$ , $\frac{1}{2}$ $\longrightarrow$ $\square$ ▢ $\square$ ▢ $\square$ ▢ $\square$ ▢ $\square$

LIVEWORKSHEETS